ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА
по специальности 15.02.08 Технология машиностроения
срок получения СПО по ППССЗ базовой подготовки
в очной форме обучения –3 года и10 мес.
уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ
основное общее образование
Квалификация базовой подготовки: техник
Профиль получаемого профессионального образования - технический.

2016-2020 уч.гг.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ МО «Колледж «Коломна»

_____Ширкалин М.А.
«__» _____2016г.

.

№ изм.	Дата изм.	Наименование документа	Было	Стало	Подпись лица, внесшего изменения

Программа подготовки специалистов среднего звена разработана в соответствии с требованиями ФГОС по специальности СПО 15.02.08 Технология машиностроения

Организация разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Московской области «Колледж «Коломна».

Разработчики: Заместитель директора по УР Ромашкина Э.Б., ПЦК спецдисциплин специальности 15.02.08 Технология машиностроения Кондюхов Д.П.

Программа подготовки специалистов среднего звена обсуждена и одобрена на заседании цикловой комиссии спецдисциплин специальности 15.02.08 Технология машиностроения (протокол № _____ от _____)

СОДЕРЖАНИЕ

1 Заключение о согласовании программы подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО.

2 Используемые сокращения.

3 Общие положения.

4 Паспорт программы подготовки специалистов среднего звена:

4.1 Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки специалистов среднего звена;

4.2 Требования к абитуриентам;

4.3 Нормативный срок освоения программы;

4.4 Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена:

4.4.1 Область и объекты профессиональной деятельности;

4.4.2 Виды профессиональной деятельности и компетенции.

4.5 Структура программы подготовки специалистов среднего звена;

4.6 Распределение вариативной части;

4.7 Практикоориентированность ППССЗ;

4.8 Распределение формирования компетенций в структуре ППССЗ;

4.9 Базы практик;

4.10 Требования к условиям реализации программы подготовки специалистов среднего звена:

4.10.1 Минимальное материально-техническое обеспечение реализации программы подготовки специалистов среднего звена;

4.10.2 Информационное обеспечение реализации программы подготовки специалистов среднего звена;

4.10.3 Кадровое обеспечение реализации программы подготовки специалистов среднего звена.

4.11 Требования к оцениванию качества освоения ППССЗ.

5 Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса:

Приложение А Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 15.02.08 Технология машиностроения

Приложение Б Рабочий учебный план

Приложение В Календарный график

Приложение Г Рабочие программы дисциплин общеобразовательного цикла

Приложение Д Рабочие программы дисциплин гуманитарного и социально-экономического цикла

Приложение Е Рабочие программы дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла

Приложение Ж Рабочие программы дисциплин общепрофессионального цикла

Приложение З Рабочие программы профессиональных модулей

Приложение И Рабочие программы учебной и производственной практик

Приложение К Материалы для оценки качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена

Приложение Л Нормативно-правовые документы, регламентирующие организацию образовательного процесса

6 Ответственный за состояние ППССЗ

1 ЗАКЛЮЧЕНИЕ О СОГЛАСОВАНИИ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ СПО

Предприятие (организация) работодателя ОАО «Коломенский завод»

Специальность 15.02.08 Технология машиностроения

Образовательная база приема: основное общее, среднее общее образование,

начальное профессиональное образование.

Квалификации: техник

Нормативный срок освоения ППССЗ: 3 года 10 месяцев на базе основного общего образования.

Автор-разработчик ППССЗ: Заместитель директора по УР Ромашкина Э.Б., ПЦК спецдисциплин специальности 15.02.08 Технология машиностроения Кондюхов Д.П.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1.1 Представленная программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.08 Технология машиностроения, разработана в соответствии с учетом:

- требований ФГОС утвержденном Минобрнауки России № 350 от «18» апреля 2014 г.
- запросов работодателей;
- особенностей развития Московской области;
- потребностей экономики Московской области.

1.2 Отражает современные инновационные тенденции в развитии отрасли с учетом потребностей работодателей и экономики Московской области;

1.3 Направлено на:

- освоение видов профессиональной деятельности по специальности в соответствии с ФГОС и присваиваемыми квалификациями: разработка технологических процессов изготовления деталей маши; участие в организации производственной деятельности структурного подразделения; участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля; выполнение работ по профессии рабочего «Станочник широкого профиля»
- на освоение дополнительных видов профессиональной деятельности: техническая эксплуатация и обслуживание ДВС.

1.4 Направлено на формирование

- следующих общих компетенций:

Код ОК	Наименование
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации

ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

- следующих профессиональных компетенций:

Вид профессиональной деятельности	Код ПК	Наименование ПК
Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	ПК 1.1.	Использовать конструкторскую документацию при разработке технологических процессов изготовления
	ПК 1.2.	Выбирать метод получения заготовок и схемы их базирования
	ПК 1.3.	Составлять маршруты изготовления деталей и проектировать технологические операции
	ПК 1.4.	Разрабатывать и внедрять управляющие программы обработки деталей
	ПК 1.5.	Использовать системы автоматизированного проектирования технологических процессов обработки
Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	ПК 2.1.	Участвовать в планировании и организации работы структурного подразделения
	ПК 2.2.	Участвовать в руководстве работой структурного подразделения
	ПК 2.3.	Участвовать в анализе процесса и результатов деятельности подразделения
Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля	ПК 3.1.	Участвовать в реализации технологического процесса по изготовлению деталей
	ПК 3.2.	Проводить контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации
Выполнение работ по профессии рабочего «Станочник широкого профиля»	ПК 4.1.	Выполнять обработку заготовок, деталей на сверлильных, токарных, фрезерных, шлифовальных, копировальных и
	ПК 4.2.	Осуществлять наладку обслуживаемых станков
	ПК 4.3.	Проверять качество обработки деталей
Основы предпринимательства, открытие собственного дела выпускниками профессиональных образовательных организаций Московской области	ПК 6.1.	Разработка предпринимательской идеи
	ПК 6.2.	Разработка бизнес-плана
	ПК 6.3.	Готовность к юридическому оформлению предпринимательской деятельности

- в соответствии с ФГОС
- дополнительных по требованию работодателей:

Вид профессиональной деятельности	Код ПК	Наименование ПК

Техническая эксплуатация и обслуживание ДВС	ПК 5.1.	Уметь производить тепловой и динамический расчёт двигателя и основных сборочных единиц
	ПК 5.2.	Организовывать и производить работы по технической эксплуатации обслуживанию ДВС
	ПК 5.3.	Уметь производить диагностику технического состояния двигателя
	ПК 5.4.	Производить пуско-наладочные работы и испытания двигателей и механизмов после ремонта и монтажа
	ПК 5.5.	Осуществлять технический контроль при изготовлении, хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте ДВС

- дополнительных знаний, умений, практического опыта:
- студент должен знать:
1) требования к монтажу двигателя и его систем;
2) правила технической эксплуатации ДВС;
3) технология ремонта ДВС;
4) порядок испытания, наладки и регулировки ДВС
- студент должен уметь:
1) производить монтаж ДВС различного назначения;
2) правильно технически обслуживать и эксплуатировать двигатели;
3) выполнять некоторые виды ремонта отдельных деталей и сборочных единиц;
4) регулировать параметры двигателя и сборочных единиц;
5) выполнять испытание двигателя и обрабатывать полученные результаты;
6) производить наладку работы систем и механизмов.
- студент должен иметь практический опыт:
1) в осуществлении разборки и сборки агрегатов и узлов двигателя;
2) в осуществлении технического контроля эксплуатируемого двигателя;
3) в разработке и осуществлении технологического процесса технического обслуживания и ремонта двигателей.

1.5 Объем времени вариативной части ППССЗ оптимально распределен в профессиональной составляющей подготовки специалиста и отражает требования работодателей:

- введены следующие темы в структуру инвариантной части ППССЗ

Код и наименование цикла, ПМ	Код и наименование УД, МДК	Наименование темы	Количество часов
ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл			**36**
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи		36
ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины			**492**
	ОП.01 Инженерная графика		
	ОП.02 Компьютерная графика		
	ОП.03 Техническая механика		
	ОП.04 Материаловедение		
	ОП.05 Метрология,		

	стандартизация и сертификация		
	ОП.06 Процессы формообразования и инструменты		
	ОП.07 Технологическое оборудование		
	ОПД.08 Технология машиностроения		
	ОПД.09 Технологическая оснастка		
	ОП.10Программирование для автоматизированного оборудования		
	ОП.11 Информационные технологии в профессиональной деятельности		
	ОП.12 Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности		
	ОП.13 Охрана труда		
	ОП.14 Безопасность жизнедеятельности		
	ОП.15 Планирование карьеры выпускника профессиональной образовательной организации Московской области		32
ПМ.00 Профессиональные модули			**372**
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин		
	МДК.01.01Технологические процессы изготовления деталей		
	МДК.01.02Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении		
ПМ.02	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения		
	МДК.02.01Организация и планирование структурного подразделения		
ПМ.03	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля		

	МДК.03.01 Обеспечение реализации технологических процессов изготовления деталей		
	МДК.03.02 Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации		
ПМ.06	Основы предпринимательства, открытие собственного дела выпускниками профессиональных образовательных организаций Московской области		70
	МДК.06.01 Основы предпринимательства, открытие собственного дела выпускниками профессиональных образовательных организаций Московской области		70

- введены следующие профессиональные модули и МДК:

Код модуля, МДК	Наименование модуля, МДК	Количество часов
ПМ.05	Техническая эксплуатация и обслуживание ДВС	**295**
МДК.05.01	Теория, конструкция, электрооборудование и расчёт ДВС	204
МДК.05.02	Монтаж, эксплуатация и автоматизация ДВС	91

4.1 ППССЗ по специальности 15.02.08 Технология машиностроения разработана в соответствии с требованиями ФГОС к материально-техническому обеспечению образовательного процесса.

Вывод: данная программа подготовки специалистов среднего звена позволяет подготовить техников по специальности 15.02.08 Технология машиностроения в соответствии с ФГОС, требованиям экономики и запросам работодателей региона.

Директор /Ширкалин М.А./

2. ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ СОКРАЩЕНИЯ

СПО – среднее профессиональное образование
ППССЗ – программа подготовки специалистов среднего звена
ОО – образовательная организация
УД – учебная дисциплина
ПМ – профессиональный модуль
ПК – профессиональная компетенция

ОК – общая компетенция

МДК – междисциплинарный курс

УП – учебная практика

ПП – производственная практика

ГИА – государственная (итоговая) аттестация

3. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

ППССЗ представляет собой комплекс нормативно-методической документации, разработанной на основе федерального государственного образовательного стандарта СПО по специальности 15.02.08 Технология машиностроения, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 350 от «18»апреля 2014 года с учетом регионального рынка труда, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки студентов и выпускников.

Программа подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) обеспечивает достижение студентами результатов обучения, установленных указанным федеральным государственным образовательным стандартом.

ППССЗ состоит из:

-паспорта ППССЗ;

-рабочего учебного плана;

-календарного учебного графика;

-рабочих программ учебных дисциплин;

-рабочих программ профессиональных модулей;

-рабочих программ учебной и преддипломной практик;

-нормативно-правовых документов, регламентирующих организацию образовательного процесса.

ППССЗ ежегодно пересматривается и при необходимости обновляется в части содержания учебных планов, состава и содержания рабочих программ дисциплин, рабочих программ профессиональных модулей, программ учебной и производственной практик, методических материалов, обеспечивающих качество подготовки студентов.

Основными пользователями ППССЗ являются:

- преподаватели, сотрудники ОО;
- студенты, обучающиеся по специальности15.02.08 Технология машиностроения;
- администрация и коллективные органы управления ОО;
- абитуриенты и их родители;
- работодатели.

4.2 ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

4.3 Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки специалистов среднего звена

Нормативную правовую основу разработки программы подготовки специалистов среднего звена составляют:

- Федеральный закон «Об образовании»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 15.02.08 Технология машиностроения, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 350 от «18» апреля 2014 года
- Разъяснения по формированию примерных программ учебных дисциплин начального профессионального и среднего профессионального образования на основе Федеральных государственных образовательных стандартов начального профессионального и среднего профессионального образования, утвержденные директором департамента государственной политики в образовании Министерства образования и науки Российской Федерации от 27 августа 2009 г.

- Разъяснения по формированию примерных программ профессиональных модулей начального профессионального и среднего профессионального образования на основе Федеральных государственных образовательных стандартов начального профессионального и среднего профессионального образования, утвержденные директором департамента государственной политики в образовании Министерства образования и науки Российской Федерации от 27августа 2009 г.

- Положение об оценке и сертификации квалификаций выпускников образовательных учреждений профессионального образования, других категорий граждан, прошедших профессиональное обучение в различных формах (утв. Минобрнауки № АФ-317\03 от 31 июля 2009 г.)

- Типовое положение об образовательном учреждении среднего профессионального образования (среднем специальном учебном заведении) утвержденное Постановлением Правительства РФ от 18 июля 2008 г. № 543;

- Разъяснения разработчикам ППССЗ в вопросах и ответах (от ФГУ ИРО)

- Разъяснения по формированию учебного плана ППССЗ НПО/СПО (от ФГУ ФИРО)

- Примерные программы по общеобразовательным дисциплинам, одобренным департаментом государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования Минобрнауки России

-Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственный образовательных стандартом и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования, март 2015

-Разъяснения по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ начального профессионального или среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта начального профессионального и среднего профессионального образования от «03» февраля 2011 г. (если в составе ППССЗ реализуется общеобразовательная подготовка)

-Положение по итоговому контролю учебных достижений обучающихся при реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования в пределах основной профессиональной образовательной программы НПО/СПО (примерное) от «15» февраля 2012 г. (если в составе ППССЗ реализуется общеобразовательная подготовка)

- Положения и нормативные документы ОО

4.4 Требования к абитуриентам

Абитуриент должен:

-иметь основное общее образование;

-представить документ государственного образца об основном общем образовании.

4.5 Нормативный срок освоения программы

Нормативный срок освоения ППССЗ по специальности 15.02.08 Технология машиностроения на базе основного общего образования при очной форме получения образования составляет 3 года 10 месяцев или 199 недель в том числе:

Обучение по учебным циклам	123
Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности)	25
Производственная практика (преддипломная)	4
Промежуточная аттестация	7
Государственная итоговая аттестация	6
Каникулярное время	34
Итого	199

4.6 На освоение программы подготовки специалистов среднего звена предусмотрено следующее количество часов:

всего часов – 7632

максимальное количество часов -7632

из них:

аудиторных занятий -4392

самостоятельной работы -2196

часов учебной практики -288

часов производственной практики (по профилю специальности) -612

часов производственной практики (преддипломной) -144

4.7 Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения программы

4.7.1 Область и объекты профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускника:

- разработка технологических процессов изготовления деталей маши;
- участие в организации производственной деятельности структурного подразделения;
- участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля;
- выполнение работ по профессии рабочего «Станочник широкого профиля»

Объекты профессиональной деятельности выпускника:

- материалы, технологические процессы, средства технологического оснащения (технологическое оборудование, инструменты, технологическая оснастка);
- конструкторская и технологическая документация;
- первичные трудовые коллективы.

4.7.2 Виды профессиональной деятельности и компетенции выпускника

Вид профессиональной деятельности	Код ПК	Наименование ПК
Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	ПК 1.1.	Использовать конструкторскую документацию при разработке технологических процессов изготовления
	ПК 1.2.	Выбирать метод получения заготовок и схемы их базирования
	ПК 1.3.	Составлять маршруты изготовления деталей и проектировать технологические операции
	ПК 1.4.	Разрабатывать и внедрять управляющие программы обработки деталей
	ПК 1.5.	Использовать системы автоматизированного проектирования технологических процессов обработки

Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	ПК 2.1.	Участвовать в планировании и организации работы структурного подразделения
	ПК 2.2.	Участвовать в руководстве работой структурного подразделения
	ПК 2.3.	Участвовать в анализе процесса и результатов деятельности подразделения
Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля	ПК 3.1.	Участвовать в реализации технологического процесса по изготовлению деталей
	ПК 3.2.	Проводить контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации
Выполнение работ по профессии рабочего «Станочник широкого профиля»	ПК 4.1.	Выполнять обработку заготовок, деталей на сверлильных, токарных, фрезерных, шлифовальных, копировальных и
	ПК 4.2.	Осуществлять наладку обслуживаемых станков
	ПК 4.3.	Проверять качество обработки деталей
Основы предпринимательства, открытие собственного дела выпускниками профессиональных образовательных организаций Московской области	ПК 6.1.	Разработка предпринимательской идеи
	ПК 6.2.	Разработка бизнес-плана
	ПК 6.3.	Готовность к юридическому оформлению предпринимательской деятельности
Дополнительные (вариативные, по требованию работодателей)		
Техническая эксплуатация и обслуживание ДВС	ПК 5.1.	Уметь производить тепловой и динамический расчёт двигателя и основных сборочных единиц
	ПК 5.2.	Организовывать и производить работы по технической эксплуатации обслуживанию ДВС
	ПК 5.3.	Уметь производить диагностику технического состояния двигателя
	ПК 5.4.	Производить пуско-наладочные работы и испытания двигателей и механизмов после ремонта и монтажа
	ПК 5.5.	Осуществлять технический контроль при изготовлении, хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте ДВС

Общие компетенции выпускника

Код ОК	Наименование
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

4.8 Структура программы подготовки специалистов среднего звена

Программа подготовки специалистов среднего звена имеет следующую структуру:

Код УД, ПМ, МДК	Наименование дисциплины, МДК
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
П.00	Профессиональный цикл
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Компьютерная графика
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты
ОП.07	Технологическое оборудование
ОП.08	Технология машиностроения
ОП.09	Технологическая оснастка
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности

ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности
ОП.13	Охрана труда
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
ОП.15	Планирование карьеры выпускника профессиональной образовательной организации Московской области
ПМ.00	Профессиональные модули
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении
ПП.01	Производственная практика
ПМ.02	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения
МДК.02.01	Организация и планирование деятельности структурного подразделения
ПП.02	Производственная практика
ПМ. 03	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля
МДК.03.01	Обеспечение реализации технологических процессов изготовления деталей
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации
ПП.03	Производственная практика
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.
МДК.04.01	Технология выполнения работ
УП.04	Учебная практика
ПМ.05	Техническая эксплуатация и обслуживание ДВС
МДК.05.01	Теория, конструкция, электрооборудование и расчёт ДВС
МДК.05.02	Монтаж, эксплуатация и автоматизация ДВС
ПП.05	Производственная практика
ПМ.06	Основы предпринимательства, открытие собственного дела выпускниками профессиональных образовательных организаций Московской области
МДК.06.01	Основы предпринимательства, открытие собственного дела выпускниками профессиональных образовательных организаций Московской области
УП.06	Учебная практика
ПДП.00. Производственная практика (преддипломная)	
ПА.00 Промежуточная аттестация	
ГИА.00 Государственная итоговая аттестация	
ГИА.01 Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02 Защита выпускной квалификационной работы	

4.9 Распределение вариативной части

Часы вариативной части в объеме 900 часов распределены в структуре ППССЗ следующим образом

Код и наименование цикла, ПМ	Код и наименование УД, МДК	Наименование темы	Количество часов
ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл			**36**

	ОГСЭ.05Русский язык и культура речи		36
ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины			**492**
	ОП.01 Инженерная графика		
	ОП.02 Компьютерная графика		
	ОП.03 Техническая механика		
	ОП.04 Материаловедение		
	ОП.05 Метрология, стандартизация и сертификация		
	ОП.06 Процессы формообразования и инструменты		
	ОП.07 Технологическое оборудование		
	ОП.08 Технология машиностроения		
	ОП.09 Технологическая оснастка		
	ОП.10Программирование для автоматизированного оборудования		
	ОП.11 Информационные технологии в профессиональной деятельности		
	ОП.12 Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности		
	ОП.13 Охрана труда		
	ОП.14 Безопасность жизнедеятельности		
	ОП.15 Планирование карьеры выпускника профессиональной образовательной организации Московской области		32
ПМ.00 Профессиональные модули			**372**
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин		
	МДК.01.01 Технологические процессы изготовления деталей		
	МДК.01.02 Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении		
ПМ.03	Участие во внедрении		

	технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля		
	МДК.03.01 Реализация технологических процессов изготовления деталей		
	МДК.03.02 Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации		
ПМ.06	Основы предпринимательства, открытие собственного дела выпускниками профессиональных образовательных организаций Московской области		70
	МДК.06.01 Основы предпринимательства, открытие собственного дела выпускниками профессиональных образовательных организаций Московской области		70
ПМ.05	Техническая эксплуатация и обслуживание ДВС		295
	МДК.05.01 Теория, конструкция, электрооборудование и расчёт ДВС		204
	МДК.05.02 Монтаж, эксплуатация и автоматизация ДВС		91

За счет вариативной части предусмотрено (дополнительно):

- освоение следующих видов профессиональной деятельности: техническая эксплуатация и обслуживание ДВС
- формирование следующих профессиональных компетенций:

ПК 5.1.	Уметь производить тепловой и динамический расчёт двигателя и основных сборочных единиц
ПК 5.2.	Организовывать и производить работы по технической эксплуатации обслуживанию ДВС
ПК 5.3.	Уметь производить диагностику технического состояния двигателя
ПК 5.4.	Производить пуско-наладочные работы и испытания двигателей и механизмов после ремонта и монтажа
ПК 5.5.	Осуществлять технический контроль при изготовлении, хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте ДВС

- приобретение знаний, умений, практического опыта:

- студент должен знать:

1) требования к монтажу двигателя и его систем;
2) правила технической эксплуатации ДВС;

3) технология ремонта ДВС;
4) порядок испытания, наладки и регулировки ДВС
- студент должен уметь:
1) производить монтаж ДВС различного назначения;
2) правильно технически обслуживать и эксплуатировать двигатели;
3) выполнять некоторые виды ремонта отдельных деталей и сборочных единиц;
4) регулировать параметры двигателя и сборочных единиц;
5) выполнять испытание двигателя и обрабатывать полученные результаты;
6) производить наладку работы систем и механизмов.
- студент должен иметь практический опыт:
1) в осуществлении разборки и сборки агрегатов и узлов двигателя;
2) в осуществлении технического контроля эксплуатируемого двигателя;
3) в разработке и осуществлении технологического процесса технического обслуживания и ремонта двигателей.

4.7. Практикоориентированность ППССЗ

Практикоориентированность ППССЗ в целом составляет 56,7 %

Код и наименование цикла, ПМ	Код и наименование УД, МДК, практики	Всего аудиторных занятий	Из них на ЛР и ПР	Из них на курсовой проект
О.00	**Общеобразовательный цикл**	**1404**	**434**	
ОУД.01	Русский язык	78	78	
ОУД.01	Литература	117	0	
ОУД.02	Иностранный язык	117	117	
ОУД.03	Математика: алгебра, начало математического анализа, геометрия	234	50	
ОУД.04	История	117	0	
ОУД.05	Физическая культура	117	117	
ОУД.06	ОБЖ	70	0	
ОУД.07	Информатика	100	30	
ОУД.08	Физика	121	16	
ОУД.09	Химия	78	16	
ОУД.10	Обществознание (+экономика и право)	108	0	
ОУД.11	Биология	36	10	
ОУД.12	География	36	0	
ОУД.13	Экология	36	0	
УД.01	Уверенное поведение на рынке труда	39	0	
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**464**	**450**	
ОГСЭ.01	Основы философии	48	34	
ОГСЭ.02	История	48	48	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	166	166	
ОГСЭ.04	Физическая культура	166	166	
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	36	36	

ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**112**	**68**	
ЕН.01	Математика	56	32	
ЕН.02	Информатика	56	36	
П.00	**Профессиональный цикл**	**2412**	**916**	**80**
ОП.00	**Общепрофессиональные дисциплины**	**1412**	**568**	**0**
ОП.01	Инженерная графика	128	124	0
ОП.02	Компьютерная графика	57	32	0
ОП.03	Техническая механика	144	30	0
ОП.04	Материаловедение	96	14	0
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	80	24	0
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	144	62	0
ОП.07	Технологическое оборудование	112	36	0
ОП.08	Технология машиностроения	188	74	0
ОП.09	Технологическая оснастка	95	28	0
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования	86	20	0
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	66	22	0
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	76	22	0
ОП.13	Охрана труда	40	16	0
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	68	48	0
ОП.15	Планирование карьеры выпускника профессиональной образовательной организации Московской области	32	16	
ПМ.00	**Профессиональные модули**	**1000**	**348**	**80**
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	277	126	30
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей	210	82	30
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	67	44	0
ПП.01	Производственная практика	180	0	0
ПМ.02	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	141	64	20
МДК.02.01	Организация и планирование деятельности структурного подразделения	141	64	20
ПП.02	Производственная практика	72	0	0

ПМ. 03	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля	185	70	0
МДК.03.01	Обеспечение реализации технологических процессов изготовления деталей	128	58	0
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	57	12	0
ПП.03	Производственная практика	180	0	0
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.	284	0	0
МДК.04.01	Технология выполнения работ	32	10	0
УП.04	Учебная практика	252	0	0
ПМ.05	Техническая эксплуатация и обслуживание ДВС	295	52	30
МДК.05.01	Теория, конструкция, электрооборудование и расчёт ДВС	204	36	30
МДК.05.02	Монтаж, эксплуатация и автоматизация ДВС	91	16	0
ПП.05	Производственная практика	180	0	0
ПМ.06	Основы предпринимательства, открытие собственного дела выпускниками профессиональных образовательных организаций Московской области	70	26	0
МДК.06.01	Основы предпринимательства, открытие собственного дела выпускниками профессиональных образовательных организаций Московской области	70	26	0
УП.06	Учебная практика	36	0	0
	Всего:	**4392**	**1880**	**80**
	Всего (с учетом практик)	**5292**	**1880**	**80**

4.8. Распределение формирования компетенций в структуре ППССЗ

Распределение формирования компетенций в структуре ППССЗ приведено в таблице.

ТАБЛИЦА распределения формирования компетенций в структуре ППССЗ

Цикл	Индексы дисциплин и ПМ	Наименование дисциплины, ПМ	Компетенции																													
			Общие									Профессиональные																				
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	4.1	4.2	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	6.1	6.2	6.3
Общий гуманитарный и социальный	ОГСЭ.01	Основы философии	+	+	+	+	+	+	+	+	+				+	+		+													
	ОГСЭ.02	История	+	+	+	+	+	+	+	+	+				+	+		+													
	ОГСЭ.03	Иностранный язык					+	+	+		+				+	+		+													
	ОГСЭ.04	Физическая культура		+	+	+		+		+					+	+		+													
	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	+	+	+	+	+	+	+	+	+				+	+		+			+										
Математический и общий естественнонаучный цикл	ЕН.01.	Математика				+	+			+					+	+					+										
	ЕН.02.	Информатика				4	+			8					+	+					+										
Общепрофессиональные дисциплины	ОП.01	Инженерная графика	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+								
	ОП.02	Компьютерная графика	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+								
	ОП.03	Техническая механика	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+								
	ОП.04	Материаловедение	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+								
	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+								
	ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+								
	ОП.07	Технологическое	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+								
	ОП.08	Технология машиностроения	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+								
	ОП.09	Технологическая оснастка	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+								

	ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+								
	ОП.11	Информационные технологии в	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+								
	ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+								
	ОП.13	Охрана труда	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+								
	ОП.14	Безопасность	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+								
	ОП.15	Планирование карьеры выпускника профессиональной образовательной организации Московской области	+	+	+	+	+	+	+	+	+																	+	+	+	
Профессиональные модули	ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+															
	ПМ.02	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					+	+	+												
	ПМ.03	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля	+	+	+	+		+	+		+	+								+	+										
	ПМ.04	Учебная практика	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+											+	+								
	ПМ.05	Техническая эксплуатация и обслуживание ДВС	+	+	+	+	+			+	+														+	+	+	+	+			
	ПМ.06	Основы предпринимательства, открытие собственного дела выпускниками профессиональных образовательных	+	+	+	+	+	+	+	+	+																	+	+	+	

4.9 Базы практик

Основными базами практики студентов являются ОАО «Коломенский завод», МУП «Тепло Коломны», ФГУП «Конструкторское бюро машиностроения», МУП «Коломенская электросеть», ОАО «Щуровский цемент».

Имеющиеся базы практики обеспечивают возможность прохождения практики всеми студентами в соответствии с учебным планом.

4.10 Требования к условиям реализации программы подготовки специалистов среднего звена

4.10.1 Минимальное материально-техническое обеспечение реализации программы подготовки специалистов среднего звена

Наименования кабинета (мастерской, лаборатории и т.д.)	Минимальное материально-техническое оснащение
Кабинеты	
Кабинет русского языка и литературы	Телевизор, видеомагнитофон, магнитофон Раздаточный материал, учебная литература, настенные стенды
Кабинет биологии	Микроскоп Материалы в электронном виде по темам. Модели: глаз; влажный микропрепарат «речной рак»; ДНК; закон Менделя. Коллекции: голосеменные; гербария растений; микропрепараты 15 шт.
Кабинет инженерной графики	чертежные столы стенды -5
Кабинет иностранного языка	Телевизор, видео система, аудио магнитофон, аудио плееры (4 шт.) Комплект грамматических таблиц
Кабинет ОБЖ; безопасности жизнедеятельности и охраны труда	Презентации по темам дисциплин
Кабинет русского языка и литературы	Телевизор, видеомагнитофон, магнитофон Раздаточный материал, учебная литература, настенные стенды
Кабинет экономики и менеджмента	Методические разработки по: практическим работам; контрольным работам; самостоятельным работам; курсовым работам; Контрольные тесты Стенды: методический уголок; уголок безопасности Комплект стандартов по дисциплине «Управление качеством» Комплект плакатов по учебным дисциплинам Учебники Инструкции

Кабинет технологии машиностроения	Комплект плакатов. Методические указания лля проведения лабораторных и практических работ. Настенные стенды по специальности Технология машиностроения
Кабинет дипломного и курсового проектирования	Кодоскоп и набор фолий Плакаты - 262 Стенды - 16 Макеты – 47
Кабинет математики	Модели геометрических тел Стенды стационарные Стенды со сменной информацией Комплект плакатов
Кабинет информатики	Компьютеры -12 шт. Локальная вычислительная сеть Камеры видеонаблюдения Электронные учебные материалы по дисциплинам
Лаборатории	
Лаборатория технической механики	Универсальная машина УМ-5 кол-во 2 шт. Универсальная машина типа-4А Машина МИП-10 Установка для определения прогибов для консольной балки Установка для определения прогибов 2 опорной балки - кол-во 2 шт. Прибор ТММ 42 Цилиндрический одноступенчатый редуктор с косыми зубьями Конический редуктор Червячный редуктор Плакаты: теоретическая механика 18 сопромат 20 детали машин 69 Модели: макеты зубчатых передач подшипники муфты ременные передачи фрикционные цепные
Лаборатория физики	Учебная доска Интерактивная доска Ноутбук Мультимедийный проектор Кодоскоп Комплект для лабораторных работ Комплект демонстрационный Плакаты Набор фолий Стенды стационарные Стенды со сменной информацией

	Электронные носители для лабораторных работ Видеокассеты
Лабораторный комплекс технологического оборудования и оснастки	Кодоскоп с фолиями Алмазно-заточной станок Вертикально- сверлильный станок Вертикально-фрезерный станок 514 Зубофрезерный станок 5Д32 Токарный станок с ЧПУ 16 А20Ф3С132 – 3 шт. Токарно – винторезный станок Токарно-револьверный станок Универсально-фрезерный станок Гидрокопировальный суппорт Комплект плакатов Методические материалы для выполнения лабораторных работ Раздаточный материал Макеты узлов Инструмент режущий Справочная и учебная литература Настенные стенды
Лаборатория химии	Весы Разновески Штативы Хим. Посуда Хим.реактивы Материалы в электронном виде по темам. Модели: кристаллическая решетка NaCL,Fe2; алмаз ,графит. Коллекции: металлы; минералы; пластмассы; целлюлоза; каучук; шелк натуральный; чугун; сталь. Стенды: хим. свойства металлов; шкала индикаторов; ПСХЭД.И. Менделеева диаграмма распространения элементов в природе; растворение солей и оснований. Таблицы: таблицы хим. соединений 20шт.
Лаборатория процессов формообразования и инструментов	Набор дисков для демонстрации обработки деталей на металлорежущих станках Комплекс всех режущих инструментов Комплекс измерит инструменты Набор плакатов и планшетов Действующий макет зубофрезерного станка Набор образцов деталей
Лаборатория электротехники; электротехнических измерений	Лабораторные стенды – 8 шт. Плакаты – 17 шт.
Лаборатория информационных технологий в профессиональной деятельности	Компьютеры -13 шт. Локальная вычислительная сеть Камеры видеонаблюдения Электронные учебные материалы по дисциплинам
Лаборатория информационных технологий в профессиональной	Сервер Internet-сервер

деятельности	Компьютеры – 2 шт Ноутбуки- 2 шт. Мультимедийный проектор -2 Локальная вычислительная сеть Регистратор видеонаблюдения
Лаборатория материаловедения	Кодоскоп с фолиями Твердомеры Бриннеля и Роквелла Муфельные печи Комплект учебно-наглядных пособий
Лаборатория метрологии, стандартизации и сертификации Кабинет технического регулирования и контроля качества;	1) Микроскоп инструментальный 2) интерферометр НТ-51/30 3) микрометр гладкий 4) микроскоп инструментальный с приспособлениями 5) микроскоп МИП-4 6) оптическая делительная головка 7) штангенциркуль
Мастерские	
Механическая мастерская	10 – токарно-дорезных станков 4 – токарно- револьверных станков 1 – плоско шлифовальный станок 7 – фрезерных станков 4 – сверлильных станков 3 – заточных станка.
Слесарная мастерская	16 – рабочих мест 1 – настол. сверлильный станок
Спортивный зал	Спортинвентарь: маты перекладина шведская стенка мячи для спорт. игр теннис настольный гири, гантели тренажёры учебники плакаты раздаточный материал (жесты в спорт. играх)
Музей Боевой и Трудовой Славы	Телевизор Материалы по исследовательской деятельности студентов; Архивные материалы;
Актовый зал	Ударная установка Микрофоны Синтезатор
Библиотека и читальный зал	Компьютер Принтер Библиотечный фонд 55181 экземпляров

4.10.2 Информационное обеспечение реализации программы подготовки специалистов среднего звена

№ п/п	Вид издания	Наименование издания	Автор	Год издания, издательство
Основные источники				
1	Печатное издание	Русский язык. Сборник упражнений.6-е издание	Антонова Е.С.	2015, Изд.центр «Академия»
2	Печатное издание	Русский язык и культура речи. Учебник. 14-е издание.	Антонова Е.С.,Воителева Т.М.	2014,Изд.центр «Академия»
3	Печатное издание	Русский язык.14-е издание.	Герасименко Н.А.	2014,Изд.центр «Академия»
4	Печатное издание	Русский язык.Учебное пособие для подготовки к ЕГЭ,3-е издание.	Антонова Е.С.,Воителева Т.М.	2013, Изд.центр «Академия»
5	Печатное издание	Литература.Учебник в II частях.Часть 1. 7-е издание.	Обернихина Г.А.	2015, Изд.центр «Академия
6	Печатное издание	Литература.Учебник в II частях.Часть 2 7-е издание.	Обернихина Г.А.	2015, Изд.центр «Академия
7	Печатное издание	Литература.Учебник.в II частях.Часть 1. 4-е издание.	Обернихина Г.А.	2013,Изд.центр «Академия»
8	Печатное издание	Литература.Учебник в II частях.Часть 2. 4-е издание.	Обернихина Г.А.	2013,Изд.центр «Академия»
9	Печатное издание	Литература. Практикум.3-е издание.	Обернихина Г.А.	2013,Изд.центр «Академия»
10	Печатное издание	Английский язык для технических специальностей.5-е издание.	Голубев А.П.	2014, Изд.центр «Академия
11	Печатное издание	Английский язык для технических специальностей.3-е издание.	Голубев А.П.	2013,Изд.центр «Академия»
12	Печатное издание	Английский язык.9-е издание.	Голубев А.П.	2010,Изд.центр «Академия»
13	Печатное издание	Современный английский язык. Морфология и синтаксис.2-е издание.	Александрова О.В.	2013,Изд.центр «Академия»
14	Печатное издание	Planet of English. Учебник для СПО, 3-е издание	Безкровайная Г.Т.	2014,Изд.центр «Академия»
15	Печатное издание	Information technology	Группа авторов	2012,Изд-во «Просвещение»
16	Печатное издание	Business English	Группа авторов	2012,Изд.-во «Просвещение»
17	Печатное издание	История. Учебник для учреждений СПО.14-е издание.	Артемов В.В.	2015, Изд.центр «Академия»
18	Печатное издание	История для профессий технического профиля. Дидактические материалы. 4-е издание.	Артемов В.В.	2013,Изд.центр «Академия»
19	Печатное издание	История. Учебник для учреждений СПО.,12-е издание.	Артемов В.В.	2013,Изд.центр «Академия»

20	Печатное издание	История Отечества с древнейших времен до наших дней.,17-е издание.	Артемов В.В.	2012,Изд.центр «Академия»
21	Печатное издание	Обществознание: учебное пособие для СПО,12-е издание	Важенин А.Г.	2013,Изд.центр «Академия»
22	Печатное издание	Практикум по обществознанию: учебное пособие для СПО, 9-е издание	Важенин А.Г.	2013,Изд.центр «Академия»
23	Печатное издание	Обществознание для профессий и спец. техн.,естественно-научного,гуманитарного проф.,6-е	Важенин А.Г.	2013,Изд.центр «Академия»
24	Печатное издание	Физическая культура	Решетников Н.П.	2013,Изд.центр «Академия»
25	Печатное издание	Физическая культура	Бишаева А.А.	2013,Изд.центр «Академия»
26	Печатное издание	Физическая культура	Барчуков И.С.	2013,Изд.центр «Академия»
27	Печатное издание	Математика. Учебник для СПО.9-е издание.	Башмаков М.И.	2014,Изд.центр «Академия»
28	Печатное издание издание	Математика. Сборник задач проф. направленности. Учебное пособие для СПО.5-е издание.	Башмаков М.И.	2014,Изд.центр «Академия»
29	Печатное издание	Математика. Сборник задач проф. направленности. Учебное пособие для СПО.4-е издание.	Башмаков М.И.	2014,Изд.центр «Академия»
30	Печатное издание	Информатика. Учебник.9-е издание	Михеева Е.В.	2013,Изд.центр «Академия»
31	Печатное издание	Практикум по информатике. Учебное пособие для СПО.11-е издание.	Михеева Е.В.	2013,Изд.центр «Академия»
32	Печатное издание	Информатика и ИКТ. Учебник для СПО.5-е издание.	Цветкова М.С.	2013,Изд.центр «Академия»
33	Печатное издание	Информатика и ИКТ. Практикум.	Цветкова М.С.	2013,Изд.центр «Академия»
34	Печатное издание	Информатика и ИКТ. Учебное пособие для подготовки к ЕГЭ.	Малясова С.В.	2013,Изд.центр «Академия»
35	Печатное издание	Основы экономики. Учебное пособие.10-е издание.	Кожевников Н.Н.	2014,Изд.центр «Академия»
36	Печатное издание	Общая биология. Учебник для СПО.	Константинов В.М.	2014,Изд.центр «Академия»
37	Печатное издание	Химия. Учебник для СПО.7-е издание.	ГабриелянО.С.	2013,Изд.центр «Академия»
38	Печатное издание	Химия. Практикум.2-е издание.	ГабриелянО.С.	2013,Изд.центр «Академия»
39	Печатное издание	Химия. Учебное пособие:тесты, задачи, упражнения.	ГабриелянО.С.	2014,Изд.центр «Академия»
40	Печатное издание	Физика. Учебник для профессий тех. профиля. Лабораторный практикум.	Дмитриева В.Ф.	2015,Изд.центр «Академия»
41	Печатное издание	Физика. Учебник для профессий тех. профиля. 6-е издание.	Дмитриева В.Ф.	2015, Изд.центр «Академия»

42	Печатное издание	Физика для профессий тех.профиля:контрольные материалы	Дмитриева В.Ф.	2013,Изд.центр «Академия»
43	Печатное издание	Физика для профессий тех.профиля: Сборник задач.	Дмитриева В.Ф.	2013,Изд.центр «Академия»
44	Печатное издание	Основы философии.Учебник.13-е издание.	Горелов А.А.	2013,Изд.центр «Академия»
45	Печатное издание	Математика	Дадаян А.А.	2007,Изд-во «Форум»
46	Печатное издание	Сборник задач по математике	Дадаян А.А.	2007,Изд-во «Форум»
47	Печатное издание	Инженерная графика (металлообработка)	Бродский А.М.	2013,Изд.центр «Академия»
48	Печатное издание	Практикум по инженерной графике	Бродский А.М.	2013,Изд.центр «Академия»
49	Печатное издание	Сборник упражнений для чтения по инженерной графике	Миронов Б.Г.	2013,Изд.центр «Академия»
50	Печатное издание	Инженерная графика.Учебник.4-е издание.	Пуйческу Ф.И.	2014,Изд.центр «Академия»
51	Печатное издание	Компьютерная графика	Летин А.С.	2009,Изд-во «Форум»
52	Печатное издание	Техническая механика	Вереина Л.И..	2013,Изд.центр «Академия»
53	Печатное издание	Материаловедение	Моряков О.В.	2013,Изд.центр «Академия
54	Печатное издание	Метрология, стандартизация и сертификация в машиностроении.Учебник для СПО.4-е издание.	Зайцев С.А.	2013,Изд.центр «Академия»
55	Печатное издание	Технология Машиностроения.Учебник в II частях. Часть 1. 3-е издание.	Новиков В.Ю.	2014, Изд.центр «Академия»
56	Печатное издание	Технология Машиностроения.Учебник в II частях. Часть 2. 3-е издание.	Новиков В.Ю.	2014, Изд.центр «Академия»
57	Печатное издание	Метрология, стандартизация и сертификация в машиностроении. Учебное пособие.Практикум.4-е издание.	Ильянков А.И.,Марсов Н.Ю.	2014, Изд.центр «Академия»
58	Печатное издание	Технология машиностроения. Практикум и курсовое проектирование.2-е издание.	Ильянков А.И	2013, Изд.центр «Академия»
59	Печатное издание	Автоматизация технологических процессов.Учебник для СПО.8-е издание.	Шишмарев В.Ю.	2014, Изд.центр «Академия»
60	Печатное издание	Метрология, стандартизация и сертификация и тех.регулирование	Шишмарев В.Ю.	2014,Изд.центр «Академия»
61	Печатное издание	Допуски и технические измерения. Контрольные материалы.4-е издание.	Багдасарова Т.А.	2014,Изд.центр «Академия»

62	Печатное издание	Допуски и технические измерения. Лабораторно-практические работы.4-е издание.	Багдасарова Т.А.	2014,Изд.центр «Академия»
63	Печатное издание	Процессы формообразованияю.Учебник для СПО.5-е издание.	Гоцеридзе Р.М.	2014,Изд.центр «Академия»
64	Печатное издание	Процессы формообразования и инструменты.Лаб.-практ.работы.2-е издание.	Агафонова Л.С.	2014,Изд.центр «Академия»
65	Печатное издание	Современный режущий инструмент. Учебное пособие для СПО.3-е издание.	Адаскин А.М.	2013,Изд.центр «Академия»
66	Печатное издание	Материаловедение.Учебник.8-е издание.	Черепахин А.А.	2014, Изд.центр «Академия»
67	Печатное издание	Технология обработки материалов.	Черепахин А.А.	2012,Изд.центр «Академия»
68	Печатное издание	Технологическое оборудование машиностроительного производства.Учебник.6-е издание.	Черпаков Б.И.	2015, Изд.центр «Академия»
69	Печатное издание	Технологическое оборудование машиностроительного производства. Учебник для СПО.5-е издание.	Черпаков Б.И,	2013,Изд.центр «Академия»
70	Печатное издание	Оборудование машиностроительного производства.Учебник.2-е издание.	Моряков О.С.	2013,Изд.центр «Академия»
71	Печатное издание	Технология машиностроения,ч.1	Новиков В.Ю.	2014,Изд.центр «Академия»
72	Печатное издание	Технология машиностроения,ч.2	Новиков В.Ю.	2014,Изд.центр «Академия»
73	Печатное издание	Технология машиностроения(практикум и курсовое проектирование)	Ильянков А.И.	2013,Изд.центр «Академия»
74	Печатное издание	Технологическая оснастка	Черпаков Б.И.	2012,Изд.центр «Академия»
75	Печатное издание	Технологическая оснастка.Учебник.2-е издание.	Ермолаев В.В.	2013,Изд.центр «Академия»
76	Печатное издание	Технологическая оснастка:лабораторно-практ.работы и курс.проектирование.2-е издание.	Ермолаев В.В.	2014,Изд.центр «Академия»
77	Печатное издание	Технологическая оснастка:практикум	Ермолаев В.В.	2014,Изд.центр «Академия»
78	Печатное издание	Программирование для автоматизирован-ного оборудования.Учебник.	Ермолаев В.В.	2014,Изд.центр «Академия»
79	Печатное издание	Информационные технологии в машиностроении	Левин В.И.	2013,Изд.центр «Академия»
80	Печатное издание	Информационные технологии в профессиональной деятельности. Техн-е спец-и.Учебник для СПО.	Михеева Е.В.	2014,Изд.центр «Академия»
81	Печатное издание	Экономика организации.Учебник.5-е издание.	Котерова Н.П.	2014,Изд.центр «Академия»
82	Печатное издание	Основы экономики.Учебное пособие для СПО,10- издание.	Кожевников Н.Н.	2014,Изд.центр «Академия»
83	Печатное издание	Правовое обеспечение профес.деяте-ти. Учебник. 8-е издание.	Румынина В.В.	2013,Изд.центр «Академия»

84	Печатное издание	Охрана труда в машиностроении.	Минько В.М.	2010,Изд.центр «Академия»
85	Печатное издание	Охрана труда и пром.экология.Учебник.6-е издание.	Медведев В.Т.	2014,Изд.центр «Академия»
86	Печатное издание	Основы безопасности жизнедеятельности.Учебник.8-е издание.	Косолапова Н.В.	2013,Изд.центр «Академия»
87	Печатное издание	Безопасность жизнедеятельности	Арустамов Э.А.	2012,Изд.центр «Академия»
88	Печатное издание	Автоматизация технологических процессов.Учебник.3-е издание.	Шишмарев В.Ю.	2013,Изд.центр «Академия»
89	Печатное издание	Менеджмент	Косьмин А.Д.	2013,Изд.центр «Академия»
90	Печатное издание	Менеджмент:практикум	Косьмин А.Д.	2013,Изд.центр «Академия»
91	Печатное издание	Гидравлические и пневматические систе-мы	Лепешкин А.В.	2014,Изд.центр «Академия»
92	Печатное издание	Гидравлика,пневматика и термодинамика	Филин В.М.	2011,Изд-во «Форум»
93	Печатное издание	Технологические процессы ремонта авто-мобилей	Виноградов В.М.	2013,Изд.центр «Академия»
94	Печатное издание	Техническое обслуживание и ремонт автомобилей(лаборат.практикум)	Виноградов В.М.	2014,Изд.центр «Академия»
95	Печатное издание	Ремонт дорожных машин,автомобилей и тракторов	Зорин В.А	2013,Изд.центр «Академия»
Дополнительные источники				
1	Печатное издание	Русский язык:пособие для подговки к ЕГЭ	Антонова Е.С.	2013,Изд.центр «Академия»
2	Печатное издание	Инженерная графика	Куликов В.П.	2006,Изд-во «Форум»
3	Печатное издание	Компьютерная графика ,часть1	Пантюхин П.Я.	2009,Изд-во «Форум»
4	Печатное издание	Компьютерная графика ,часть2	Пантюхин П.Я.	2010,Изд-во «Форум»
5	Печатное издание	Детали машин	Гулиа Н.В. Вереина Л.И..	2004,Изд.центр «Академия»»
6	Печатное издание	Материаловедение	Солнцев Ю.П.	2008,Изд.центр «Академия»
7	Печатное издание	Технологические процессы в маши-ностроении	Кузнецов В.А.	2009,Изд.центр «Академия»
8	Печатное издание	Общая технология машиностроения	Холодкова А.Г.	2009,Изд.центр «Академия»
9	Печатное издание	Экономика отрасли	Загородников В.В.	2010,Изд-во «Форум»
10	Печатное издание	Охрана труда в металлообрабатывающей промышленности	Куликов О.Н.	2008,Изд.центр «Академия»
Интернет-ресурсы				

1	СД-диск	ЭОР- Материаловедение. Лабораторный практикум.	Соколова Е.Н.	2015, Изд.центр «Академия»
2	СД-диск	ЭОР- Допуски и технические измерения.Для проф.,связанных с металлообработкой.	Багдасарова Т.А.	2014,ОИЦ «Академия»
3	СД-диск	ЭОР-Основы электроники.	Берикашвили В.Ш.	2014,ОИЦ «Академия»
4	СД-диск	ЭОР- Основы электроматериаловедения.	Журавлева Л.В.	2013, Академия-Медиа,
5	СД-диск	ЭОР- Электротехника и Электроника.	Немцов М.В.	2013, ОИЦ «Академия»
6	СД-диск	ЭОР- Инженерная графика	Букреева И.И.	2013,ОИЦ «Академия»
7	СД-диск	ЭОР- Техническая механика для строительных специальностей.	Сетков В.И.	2013,Академия-Медиа
8	СД-диск	ЭОР- Устройство автомобилей.	Гладов Г.И.	2014,Академия-Медиа
9	СД-диск	ЭОР-Охрана труда в машиностроении.	Минько В.М.	2013,Академия-Медиа
10	СД-диск	ЭОР-Правовое обеспечение проф. деятельности	Федоряних О.И.	2013,Академия-Медиа
11	СД-диск	ЭОР-Технологическая оснастка.	Ермолаев В.В.	2013,ОИЦ «Академия»
12	СД-диск	ЭОР-Метрология,стандтизация и спецификация в машиностроении.	Ильянков А.И.	2013,ОИЦ «Академия»
13	СД-диск	ЭОР-Технология машиностроения.Основные методы разработки тех.процессов в машиностроении	Новиков В.Ю.	2013,ОИЦ «Академия»
14	СД-диск	ЭОР-Безопасность жизнедеятельности	Косолапова Н.В.	2014,Академия-Медиа
15	СД-диск	ЭОР-Материаловедение	Моряков О.С.	2014,ОИЦ Академия
16	СД-диск	ЭОР-Технологическое оборудование машиностроительного производства.	Черпаков Б.И.	2013,Изд.центр «Академия»

4.10.3 Кадровое обеспечение реализации программы подготовки специалистов среднего звена

Реализация программы подготовки специалистов среднего звена обеспечивается педагогическими кадрами:

№ п\ п	Наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Ф.И.О., должность по штатному расписанию	Какое ОУ окончил, специальность (направление подготовки)по Документу об образовании	Ученая степень, ученое (почетное) звание, квалификационная категория	Стаж работы		Повышение квалификации	Основное место работы, должность	Условия привлечения к трудовой деятельности
					Всего	В т. ч. педагогической			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОД.00	Общеобразовательный цикл							
1.		Сазонов Владимир Константинович, преподаватель	Коломенский государственный педагогический институт Диплом №201927 от 01.01.65г.	Высшая	53	53	«Педагогика и психология профессионального образования» 2013 год	ГБПОУ МО «Колледж «Коломна»	
2.		Сазонов Леонид Владимирович, заместитель директора по УПР	Коломенский государственный педагогический институт Диплом ФВ №266987 от 11.07.92г.	Высшая	26	17	«Актуальные вопросы психологии управления» 2012 год. «Образование и общество. Актуальные проблемы психологии и педагогики» 2012 год; «Основы модернизации профессиональной подготовки специалистов в учреждениях НПО и СПО» 2012 год; «Технология организации практик» 2012 год «Современные технологии обучения в условиях реализации ФГОС среднего профессионального образования» 2016г	ГБПОУ МО «Колледж «Коломна»	
3.		Леонтьева Наталья	Коломенский государственный	Высшая	21	21	«Основы модернизации профессиональной подготовки специалистов в учреждениях НПО и	ГБПОУ МО «Колледж	

		Юрьевна, преподаватель	педагогический институт Диплом ЭВ №591244 от 13.07.95г.				СПО» 2013 год; « Образование и общество. Актуальные проблемы психологии и педагогики» 2013 год. «Интернет-технологии для учителя предметника» 2013 год; «Профессиональные деформации педагогов и пути их предупреждения» 2014 год.	«Коломна»	
4.		Теплякова Анна Валерьевна, преподаватель	Коломенский государственный педагогический институт Диплом ВСВ № 1993180 от 29.06.07г	Высшая	8	7	«Образование и общество. Актуальные проблемы психологии и педагогики» 2013 год, « Основы модернизации профессиональной подготовки специалистов в учреждениях НПО и СПО» 2013 год, «Основы веб-конструирования» (вариативный модуль) 2014 год, «Коммуникативная компетентность современного учителя» 2015 год	ГБПОУ МО «Колледж «Коломна»	
5.		Пальцев Виктор Николаевич, преподаватель	Коломенский государственный педагогический институт Диплом Г – I № 661427 от 19.06.79г.	Высшая	38	36	«Актуальные проблемы преподавания истории и обществознания в условиях реализации ФГОС ООО» 2013 год; «Образование и общество. Актуальные проблемы психологии и педагогики» 2013 год «Использование интерактивной доски в учебном процессе» 2014 год «Актуальные проблемы преподавания иностранных языков в условиях реализации в ФГОС ООО» 2015	ГБПОУ МО «Колледж «Коломна»	
6.		Сазонова Светлана Владимировна, преподаватель	Коломенский государственный педагогический институт Диплом № 342831 от 27.06.88г.	Высшая	25	21	«Психолого - педагогическое взаимодействие участников образовательного процесса»2013 год. «Образование и общество. Актуальные проблемы психологии и педагогики» 2013 год «Основы модернизации профессиональной подготовки специалистов в учреждениях НПО и СПО» 2014 год «Актуальные проблемы психологии управления» 2014 год «Профилактика проявлений терроризма и экстремизма в молодежной среде и воспитание у подростков чувства неприязни к радикальным	ГБПОУ МО «Колледж «Коломна»	

							взглядам» 2015 год		
7.		Светлова Ольга Ивановна, преподаватель	Коломенский государственный педагогический институт Диплом В – I № 330590 от 30.06.77г.	Первая	38	38	« Основы модернизации профессиональной подготовки специалистов в учреждениях НПО и СПО» 2014 год «Информационно-коммуникационные технологии в учебном процессе» 2014 год «Психолого—педагогическое взаимодействие участников образовательного процесса» 2015 год	ГБПОУ МО «Колледж «Коломна»	
8.		Васильева Ирина Олеговна	Государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский государственный областной социально-гуманитарный институт» Диплом 115005 0142377 от 14.07.2015	Без категории	2	1			
9.		Фомичёв Денис Александрович	Государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский государственный областной социально-гуманитарный институт» диплом КФ №94504 от 10.07.2013	Без категории	3	2	«Актуальные проблемы преподавания истории и обществознания в условиях реализации ФГОС ООО» 2015	ГБПОУ МО «Колледж «Коломна»	
10.		Стребкова Ольга Игоревна, руководитель физического	Коломенский государственный педагогический институт Диплом ИВС	Первая	11	11	«Профессиональная компетентность педагога по реализации системы спортивно-оздоровительной работы образовательной организации в условиях модернизации	ГБПОУ МО «Колледж «Коломна»	

		воспитания	№0269069 от 24.06.2003				образования» 2015		
11.		Михалина Анастасия Андреевна, преподаватель	ГОУ ВПО МО "Государственный социально-гуманитарный университет" диплом 115018 0792544 от 04.07.2016	Без категории	1	1	«Содержание и методика преподавания предмета «Биология» 2016	ГБПОУ МО «Колледж «Коломна»	
	ОДП.00	Общепрофессиональные дисциплины							
12.		Ромашкина Элина Болеславовна, заместитель директора по УВР, преподаватель	Тульский политехнический институт Диплом 33 № 302375 от 16.06.81г.	Высшая	35	30	«Разработка и экспертиза примерных и профессиональных программ» 2011год; «Образование и общество. Актуальные проблемы психологии и педагогики»2013год; «Основы модернизации профессиональной подготовки специалистов в учреждениях НПО и СПО» 2013 год; «Организационные, методическое и информационное обеспечение и сопровождение региональной системы электронного мониторинга состояния и развития образовательных систем Московской области 2014год; «Использование интерактивной доски» 2013 год. «Профессиональные деформации педагогов и пути их предупреждения» 2014 год. **Стажировка** в ОАО «Коломнатехмаш» по теме «Свойства и виды материалов, применяемых в машиностроении» 2014 год	ГБПОУ МО «Колледж «Коломна»	
13.		Хватова Алевтина Михайловна, зам.директора по экономике и гос.закупкам, преподаватель	Московский государственный открытый университет Коломенский филиал ВСГ № 0695783 от 28.02.07г.	Первая	13	9	«Организация оплаты труда в государственных образовательных учреждениях профессионального образования Московской области» 2013; «Теория и практика осуществления государственных и муниципальных закупок средствами АИС типа ЕАСУЗ Московской области» 2014; «Профессиональное управление государственными и муниципальными закупками» 2016	ГБПОУ МО «Колледж «Коломна»	
14.		Грушникова	Московский	Высшая	37	19	«Использование ЭОР в учебном процессе» 2012	ГБПОУ МО	

		Татьяна Николаевна, преподаватель	станкоинстру-ментальный институт Диплом Г – I 535827 от 30.06.77г.				год; «Педагогическая мастерская преподавателя специальных дисциплин» 2013 год; Основы модернизации профессиональной подготовки специалистов в учреждениях НПО и СПО» 2014 год	«Колледж «Коломна»	
15.		Дудкина Любовь Михайловна, преподаватель	Всесоюзный заочный политехнический институт Диплом FI № 897476 от22.06.1979г	Высшая	45	14	Использование мультимедийных технологий в учебном процессе", 2014 г. Стажировка в ОАО Коломенский завод «Текстильмаш» по теме «Сборочный чертеж. Оформление» 2014 год	ГБПОУ МО «Колледж «Коломна»	
16.		Кондюхов Дмитрий Петрович, преподаватель	Белорусский политехнический техникум Диплом Ю № 318237 от 30.06.74г.	Высшая	42	40	«Интернет-технологии для учителя предметника» 2013 год; «Основы модернизации профессиональной подготовки специалистов в учреждениях НПО и СПО» 2014 год; «Организационно-методическое обеспечение развития регионального движения WorldSkils Russia» 2014 год	ГБПОУ МО «Колледж «Коломна»	
17.		Никандров Юрий Викторович, преподаватель	Ленинградский военно – механический институт Диплом Х № 500743 от 26.07.66г.	Первая	55	14	«Использование пакета свободного программного обеспечения в профессиональной деятельности учителя» 2014 год	ГБПОУ МО «Колледж «Коломна»	
18.		Тихновецкая Лидия Александровна, преподаватель	Белорусская с/х академия ордена Трудового красного знамени Диплом Я № 155098 от 29.07.1973г.	Высшая	42	8	«Образование и общество. Актуальные проблемы психологии и педагогики» 2013 год «Использование интерактивной доски в учебном процессе» 2014 год. «Информационно-коммуникационные технологии в учебном процессе» 2014 год Стажировка в ОАО Научно-исследовательском и конструкторско-технологическом институте подвижного состава по теме «Научные направления развития железнодорожного транспорта» 2014 год	ГБПОУ МО «Колледж «Коломна»	
19.		Черномаз Марина	Краматорский индустриальный	Высшая	32	17	«Использование интерактивной доски» 2014 год; «Педагогическая мастерская преподавателя	ГБПОУ МО «Колледж	

		Анатольевна, преподаватель	институт Диплом КВ № 627524 от 08.06.83г.				специальных дисциплин» 2014 год; « Образование и общество. Актуальные проблемы психологии и педагогики» 2013 год; «Основы модернизации профессиональной подготовки специалистов в учреждениях НПО и СПО» 2013 год «Педагогическая мастерская преподавателя специальных дисциплин» 2014; «Современные технологии обучения в условиях реализации ФГОС среднего профессионального образования» 2016г	«Коломна»	
20.		Алябьева Маргарита Ильгамовна	Тольятинский политехнический институт Диплом Я №436389 от 18.06.1973	Без категории	42	6			
22		Козел Андрей Александрович	Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования Московской области «Коломенский государственный педагогический институт» Диплом ВСГ 4406133 от 07.07.2009	Без категории	5	1		ООО «Икс-Тай»	
23		Коротеев В.А.	Московский государственный открытый университет Диплом ЦВ № 252360 от 30.03.1989г.	Без категории	42	32	«Основы модернизации профессиональной подготовки специалистов в учреждениях НПО и СПО» 2014 год	ГБПОУ МО «Колледж «Коломна»	
24.		Макаров Николай Арсентьевич	Ленинградское высшее военно-морское инженерное училище имени В.И.Ленина Диплом Г-1 №060818	Без категории	37	29	«Комплексная безопасность образовательной организации в современных условиях» 2015 год	ГБПОУ МО «Колледж «Коломна»	

4.10.4 Требования к оцениванию качества освоения ППССЗ

Оценка качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Текущий контроль знаний и промежуточная аттестация проводится ГБПОУ МО «Колледж «Коломна» по результатам освоения программ учебных дисциплин и профессиональных модулей. Формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются колледжем самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект). Тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются Программой государственной итоговой аттестации выпускников ГБПОУ МО «Колледж «Коломна».

Программа государственной итоговой аттестации, содержащая формы, условия проведения и защиты выпускной квалификационной работы, разрабатывается совместно с работодателями, утверждается директором колледжа и доводится до сведения обучающихся не позднее двух месяцев с начала обучения.

К государственной итоговой аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой и успешно прошедшие все промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные программами учебных дисциплин и профессиональных модулей. Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. Для этих целей выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов и т.п., творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики и так далее.

В ходе защиты выпускной квалификационной работы членами государственной аттестационной комиссии проводится оценка освоенных выпускниками профессиональных и общих компетенций в соответствии с критериями, утвержденными колледжем после предварительного положительного заключения работодателей.

Оценка качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена осуществляется государственной аттестационной комиссией по результатам защиты выпускной квалификационной работы, промежуточных аттестационных испытаний и на основании документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций. Членами государственной аттестационной комиссии по медиане оценок освоенных выпускниками профессиональных и общих компетенций определяется интегральная оценка качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена.

Лицам, прошедшим соответствующее обучение в полном объеме и аттестацию, выдается диплом о среднем профессиональном образовании по специальности 15.02.08 Технология машиностроения.

5 Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса.

Приложение А Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 15.02.08 Технология

машиностроения

Приложение Б Рабочий учебный план

Приложение В Календарный график

Приложение Г Рабочие программы дисциплин общеобразовательного цикла

Содержание приложения Г

№п/п	Код дисциплины	Наименование дисциплины
1	ОУД.01	Русский язык и литература
2	ОУД.02	Иностранный язык
3	ОУД.03	Математика: алгебра, начало математического анализа, геометрия
4	ОУД.04	История
5	ОУД.05	Физическая культура
6	ОУД.06	ОБЖ
7	ОУД.07	Информатика
8	ОУД.08	Физика
9	ОУД.09	Химия
10	ОУД.10	Обществознание (+экономика и право)
11	ОУД.11	Биология
12	ОУД.12	География
13	ОУД.13	Экология
14	УД.01	Уверенное поведение на рынке труда

Приложение Д Рабочие программы дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла

Содержание приложения Д

№п/п	Код дисциплины	Наименование дисциплины
1	ОГСЭ.01.	Основы философии
2	ОГСЭ.02.	История
3	ОГСЭ.03	Иностранный язык
4	ОГСЭ.04	Физическая культура
5	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи

Приложение Е Рабочие программы дисциплин математического и общего естественно-научного цикла

Содержание приложения Е

№п/п	Код дисциплины	Наименование дисциплины
1	ЕН.01.	Элементы высшей математики
2	ЕН.02.	Информатика

Приложение Ж Рабочие программы общепрофессиональных дисциплин

Содержание приложения Ж

№п/п	Код дисциплины	Наименование дисциплины
1	ОП.01	Инженерная графика
2	ОП.02	Компьютерная графика
3	ОП.03	Техническая механика
4	ОП.04	Материаловедение
5	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
6	ОП.06	Процессы формообразования и инструменты

7	ОП.07	Технологическое оборудование
8	ОП.08	Технология машиностроения
9	ОП.09	Технологическая оснастка
10	ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования
11	ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
12	ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности
13	ОП.13	Охрана труда
14	ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
15	ОП.15	Планирование карьеры выпускника профессиональной образовательной организации Московской области

Приложение З Рабочие программы профессиональных модулей
Содержание приложения З

№п/п	Код профессионального модуля	Наименование профессионального модуля
1	ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин
	МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей
	МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении
2	ПМ.02	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения
	МДК.02.01	Организация и планирование деятельности структурного подразделения
3	ПМ.03	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля
	МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей
	МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации
4	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.
	МДК.04.01	Технология выполнения работ
5	ПМ.05	Техническая эксплуатация и обслуживание ДВС
	МДК.05.01	Теория, конструкция, электрооборудование и расчёт ДВС
	МДК.05.02	Монтаж, эксплуатация и автоматизация ДВС
6	ПМ.06	Основы предпринимательства, открытие собственного дела выпускниками профессиональных образовательных организаций Московской области
	МДК.06.01	Основы предпринимательства, открытие собственного дела выпускниками профессиональных образовательных организаций Московской области

Приложение И Рабочие программы учебной и производственной практик
Содержание приложения И

№п/п	Код профессионального модуля	Наименование практики
1	ПП.01	Производственная практика
2	ПП.02	Производственная практика
3	ПП.03	Производственная практика
4	УП.04	Учебная практика

5	ПП.05	Производственная практика
6	УП.06	Учебная практика

Приложение К Материалы для оценки качества освоения основной профессиональной образовательной программы

Содержание приложения К

№ п/п	Вид аттестации	Наименование комплектов оценочных средств
1	Экзамен	КОС по ПМ.01 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин
2	Экзамен	КОС по ПМ.02 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения
3	Экзамен	КОС по ПМ.03 Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля
4	Экзамен	КОС по УП.04 Учебная практика
5	Экзамен	КОС по ПМ.05 Техническая эксплуатация и обслуживание ДВС
6	Экзамен	КОС по ПМ.06 Основы предпринимательства, открытие собственного дела выпускниками профессиональных образовательных организаций Московской области

Приложение Л Нормативно-правовые документы, регламентирующие организацию образовательного процесса

Содержание приложения Л

Содержание	Наименование
Федеральные документы	
1.	Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 15.02.08 Технология машиностроения, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №350 от «18»апреля 2014 года
2.	Приказ Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. N 464 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования
3.	Разъяснения по формированию примерных программ учебных дисциплин начального профессионального и среднего профессионального образования на основе Федеральных государственных образовательных стандартов начального профессионального и среднего профессионального образования, утвержденные директором департамента государственной политики в образовании Министерства образования и науки Российской Федерации от 27августа 2009 г.

4.	Положение об оценке и сертификации квалификаций выпускников образовательных учреждений профессионального образования, других категорий граждан, прошедших профессиональное обучение в различных формах (утв. Минобрнауки № АФ-317\03 от 31 июля 2009 г.)
5.	Типовое положение об образовательном учреждении среднего профессионального образования (среднем специальном учебном заведении) утвержденное Постановлением Правительства РФ от 18 июля 2008 г. № 543
6.	Разъяснения по формированию учебного плана ППССЗ НПО/СПО (от ФГУ ФИРО)
7.	Примерные программы по общеобразовательным дисциплинам одобренным департаментом государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования Минобрнауки России (если в составе ППССЗ реализуется общеобразовательная подготовка)
8.	Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственный образовательных стандартом и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования, март 2015
9.	Рекомендации по реализации образовательной программы среднего (полного) общего образования в образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования в соответствии с федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений российской федерации, реализующих программы общего образования № 03-1180 от 29.05.2007 года (если в составе ППССЗ реализуется общеобразовательная подготовка)
10.	Разъяснения по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ начального профессионального или среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта начального профессионального и среднего профессионального образования от «03» февраля 2011 г. (если в составе ППССЗ реализуется общеобразовательная подготовка)

7 Ответственный за состояние ППССЗ

Уч. год	ФИО	Должность	Контактный телефон	Подпись
2016	Кондюхов Дмитрий Петрович	Председатель ЦК технологического цикла	8-915-27-57-943	

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Постановление Правительства Российской Федерации от 14 июля 2008 г. N 521 "Об утверждении Типового положения об учреждении начального профессионального образования" .http://base.garant.ru/193584/#text

2. Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 N 273-ФЗ (с изменениями на 13 июля 2015 года)

3. Постановление Правительства Российской Федерации от 13 июля 2008 г. N 543 "Об утверждении Типового положения об учреждении среднего профессионального образования (среднего специального учебного заведения). http://base.garant.ru/193595/#text

4. Приказ Министерства образования и науки РФ от 26 ноября 2009 г. № 674 "Об утверждении Положения об учебной практике (производственном обучении) и производственной практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы начального профессионального образования". http://www.edu.ru/db-mon/mo/Data/d 09/m674.html

5. Приказ Министерства образования и науки РФ от 26 ноября 2009 г. № 673 "Об утверждении Положения об учебной и производственной практике студентов (курсантов), осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования". http://www.edu.ru/db-mon/mo/Data/d 09/m673.html

6. Сборник документов «В помощь руководителям, преподавателям и мастерам производственного обучения ОУ НПО и СПО» сост.: Травкина Н.Н., Агишева Т.И., Каруна Т.А., Пыжова Т.В., Павленко В.Н. Курск: Изд-во ООО «Учитель», 2012 г.146с.

7. ФГАУ «ФИРО» Протокол № 1 от «15» февраля 2012 г Положение по итоговому контролю учебных достижений обучающихся при реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования в пределах программы подготовки специалистов среднего звена НПО/СПО (примерное) http://www.firo.ru

8. Базисные учебные планы по профессиям НПО, специальностям СПО

9. Федеральные государственные образовательные стандарты начального профессионального образования (ФГОС НПО), разработанные и утвержденные в порядке, установленном Правительством Российской Федерации. http://mon.gov.ru/dok/fgos/7196/

10. Федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования (ФГОССПО), разработанные и утвержденные в порядке, установленном Правительством Российской Федерации http://mon.gov.ru/dok/fgos/7197/

11. Разъяснения по формированию примерных программ учебных дисциплин начального профессионального и среднего профессионального образования на основе Федеральных государственных образовательных стандартов начального профессионального и среднего профессионального образования. http://nnt.ugrasu.ru/index.php?option=com content&view=article&id=262:prepod-norm&catid=46:v-pomosch-prepodavatelyu&Itemid=107

12. Разъяснения по формированию примерных программ профессиональных модулей начального профессионального и среднего профессионального образования на основе Федеральных государственных образовательных стандартов начального профессионального и среднего профессионального образования.

http://nnt.ugrasu.ru/index.php?option=com content&view=article&id=262:prepod-norm&catid=46:v-pomosch-prepodavatelyu&Itemid=107

13. Разъяснения по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ начального профессионального или среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта начального профессионального и среднего профессионального образования

http://nnt.ugrasu.ru/index.php?option=com content&view=article&id=262:prepod-norm&catid=46:v-pomosch-prepodavatelyu&Itemid=107